

# 美国吉时利4200替代品易恩MOS测试仪

产品名称	美国吉时利4200替代品易恩MOS测试仪
公司名称	西安易恩电气科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:易恩电气 质量:175KG 产地:陕西西安
公司地址	西安市高陵区融豪工业城(中小企业创业示范园 微型第10座5层01号)
联系电话	029-86095858 15249202572

## 产品详情

美国吉时利4200替代品易恩MOS测试仪

西安厂家直供大功率MOS动静态测试系统

### 规格环境

- A. 环境温度：  $25 \pm 10$  ,
- B. 相对湿度： 湿度不大于65%
- C. 大气压力： 86Kpa ~ 106Kpa
- D. 工作电压：三相五线制AC 380V  $\pm 10\%$  , 或者单相三线制AC 220V  $\pm 10\%$
- E. 电网频率： 50Hz  $\pm 1$ Hz
- F. 压缩空气： 0.4 ~ 0.6Mpa
- G. 防护：无较大灰尘，腐蚀或爆炸性气体，导电粉尘等空气污染的损害；

### 功能简介

此设备具有以下测试单元。注：开关时间，二极管反向恢复，栅极电荷需要可在分装后测试，静态参数及雪崩测试需要在加电容前测试。

### 开关时间测试单元

开启延迟时间 (Td(on)) 上升时间 (Tr)

关断延迟时间 (Td(off)) 下降时间 (Tf)

开启损耗Eon 关断损耗Eoff

#### 二极管反向恢复测试单元

反向恢复时间 (Trr) 反向恢复电荷 (Qrr)

#### 栅极电荷测试单元

阈值电荷 (Qg(th)) 栅电荷 (Qg)

#### 静态全参数测试单元

RDS(ON) VGS(th) TDSS IGSS VSD R25

#### 雪崩测试单元

雪崩电流 (I), 雪崩电压(V), 雪崩能量(E)

#### 测量的MOSFET动态参数

参数名称	符号	参数名称	符号
开通延迟时间	td(on)	关断延迟时间	td(off)
上升时间	tr	下降时间	tf
开通时间	ton	关断时间	toff
开通损耗	Eon	关断损耗	Eoff
栅极电荷	Qg	拖尾时间	tz

#### 测量的DIODE动态参数

参数名称	符号	参数名称
反向恢复时间	trr	反向恢复电荷